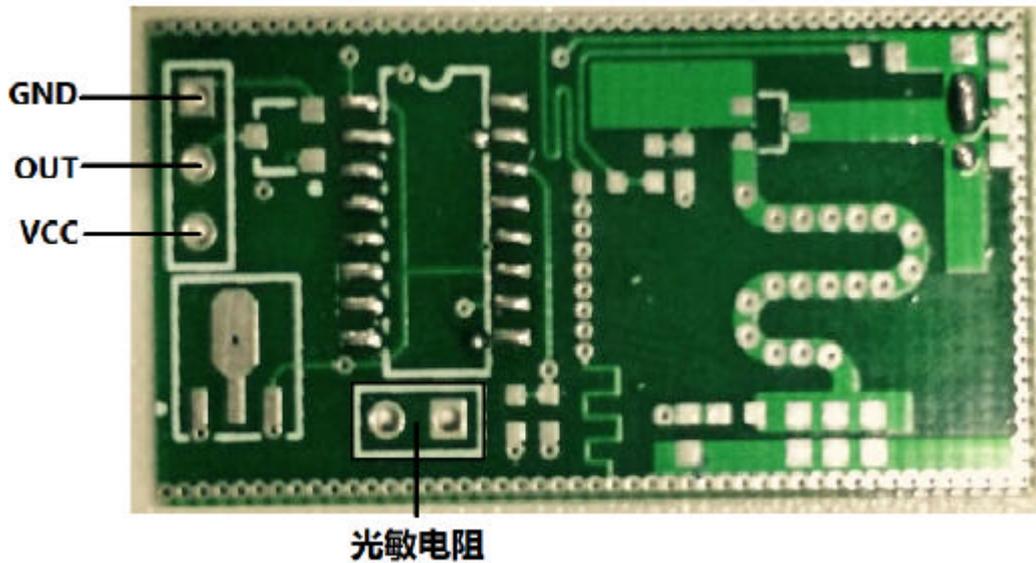


RDS200 微波探测模块使用说明书



一、产品简介

微波感应又称雷达感应，微波感应开关为主动式传感器，感应器发射高频电磁波并接收他们的回波，此感应器探测回波内的变化，甚至是探测范围内微小的移动，然后触发指令。微波感应开关是一种新型无死角感应，基于多普勒雷达原理，其平面型天线发出极低功率的电磁波并接收反射回波。可有效抑制高次谐波和其他杂波的干扰、灵敏度高、可靠性强、安全方便、智能节能，是一种新型实用的节能产品。若检测到感应区域的反射频率有变化，感应器触发动作，输出信号根据需要开启或关闭负载。

适用范围：感应灯及安防报警等装置。如楼道、走廊、车库、阳台、院子、车库感应灯，以及作为节能开关或防盗报警装置用。

二、功能特点

- 1、采用先进平面技术天线发射及接收微波。
- 2、采用主动式传感器，感应器发射高频电磁波并接收回波。
- 3、感应灵敏：准确鉴别生物体与非生物体的运动，使误动作率降到最低。
- 4、抗干扰强：受外界自然因素影响小，性能稳定可靠。
- 5、自动测光：自动识别环境光线的强弱，达到照明需求设定且有人时灯亮，否则不亮。
- 6、全自动感应：感应到人后自动开灯，人在灯亮、人走灯灭，安全节能，不受声、物等外界因素干扰。
- 7、自动随机延时：当人在感应范围活动，开关始终接通，直到人离开后才自动关闭

三、技术参数

- 1 电源电压（VCC）：DC 12V / DC 24V;
- 1.安装方式：壁挂安装，吸顶安装等， 内置安装;（可定制）
- 2.发射功率：<2mW ；
- 3.负载功率：可以作为触发信号用，也可以按要求加装继电器。
- 5.探测角度：180° ；
- 6.探测距离：1-30 米（典型 8-10 米）。
- 7.输出方式：高、低电平输出可定制。
高电平输出（最高 5.0V）；
低电平输出（最低 0V）。